



SAIMAAN LOISTOT

HELSINKI 1942

Valaisuaajat.

Sisävesiloistot pidetään toiminnassa heinäkuun 20 päivästä vesistöjen jäätymiseen saakka syksyllä.

Valotunnukset.

Kiinteävalo: valkoinen tahi värillinen muuttumaton valo.

Vilkkuvalo: valkean tai värillisen valon keskeyttää valoa pitempi tai lyhyempi pimennys tai pimennykset.

Vaihtovalo: vaihtuva valkoinen ja värillinen valo, joiden välillä ei ole pimennystä.

Vaihto- ja vilkkuvalo: loiston eri sektoreissa on joko vaihto- tai vilkkuvalo.

Lyhennyksiä.

K.	Kiinteävalo	v.	valkoinen
V.	Vilkkuvalo	p.	punainen
Vht.	Vaihtovalo	vi.	vihreä
Vht. V.	Vaihto- ja vilkkuvalo		

Loistojen valonkanto.

Loistojen valonkanto on laskettu niin, että loistot 65:ssä tapauksessa 100:sta voivat näkyä ainakin niin kauas kuin teoksessa on ilmoitettu.

Muita loistoja koskevia tietoja.

Loistojen valaistussektorit ilmoitetaan aina, ellei erikoisesti huomauteta, tosina ja luetaan myötäpäivään loistoa kohti 0°:sta 360°:seen.

Loistojen valojen värit on merkitty merikorteissa loistojen kohdalla.

Loistojen asemat ovat ilmoitetut lähimmälle leveys- ja pituusminuutille.

Ilman alituista hoitajaa olevat loistot, jotka erivärillisin valoin valaisevat määrättyjä sektoreita, näyttävät yleensä valkoista valoa varsinaiseen väylään. Loistoa kohti kuljettaessa tämä valo rajoittuu vasemmalla puolella punaiseen ja oikealla vihreään valosektoriin; siinä tapauksessa, että valkoisen valosektorin laajuus on ainoastaan muutamia asteita, johtaa monasti valkoisen ja värillisen valon raja lähelle karia, jonka vuoksi merenkulkijoita varoitetaan lähestymästä valkoisen valon rajoja. Joskus saattaa tapahtua, että loistopoijut ja loistot, joissa ei ole alituista hoitajaa, jostakin syystä sammuvat tahi loistokojujen akkunat tahi valonrajoitusvarjostimet voivat särkyä tai joutua lumen ja jään peittämiksi. Kun näitä vikoja ei heti voida korjata, on kuljettaessa oltava hyvin varovaisia. Useasti johdtaa ainoastaan yksi osa valkoisista valaisukulmista vapaasti karien ohitse, jonka vuoksi ei ainoastaan väylän tarkka tunteminen, vaan myös loistojärjestykseen tutustuminen on välttämätön, jotta merenkulkija voisi loistojen mukaan turvallisesti kulkea.

Sektoriloistoista voi lyhyeltä matkalta sekä loistokulmissa että niitten ulkopuolellakin havaita heikkoa valoa, joka vahvavaloisista loistoista voi näkyä kohtalaisen kauaksi. Tämän valon voi huomata jokaisesta paikasta, johon tällaisen vahvasti valaistun loistolaitoksen akkunat näkyvät. Jos loisto joissakin sektoreissa näyttää vaihtotai vilkkuvaloa, voi tämä heikompi valokin saada saman luonteen. Tämän takia on kuljettaessa oltava erittäin varovainen, ja laivan paikka on sopivalla tavalla tarkoin määrättävä.

Jos merenkulkijat huomaavat, että jokin loisto ei valaise ilmoitettuna aikana, tahi että jokin merkki (tahi muu merenkulun turvaamiseksi tehty laite) on vahingoittunut, paikoiltaan siirtynyt tahi jostakin muusta syystä erehdyttävä, on siitä ilmoitettava lähimpään luotsipaikkaan tahi sille luotsi- tai majakkahenkilölle, joka ensiksi tavataan, niin että heti voitaisiin ryhtyä toimenpiteisiin ilmoitetun epäkohdan korjaamiseksi.

Taulukko,

jonka avulla saadaan loiston maantieteellinen valaisumatka
meripenikulmissa (leveysasteminuuteissa).

Valon korkeus vedenpinnasta metreissä	Silmänkorkeus vedenpinnasta						
	0 m.	1 m.	2 m.	3 m.	4 m.	5 m.	10 m.
1	2.1	4.2	5.0	5.7	6.2	6.7	8.6
2	2.9	5.0	5.9	6.5	7.1	7.6	9.5
3	3.6	5.6	6.5	7.1	7.7	8.2	10.1
4	4.2	6.2	7.1	7.8	8.3	8.8	10.7
5	4.7	6.7	7.5	8.2	8.8	9.4	11.2
6	5.1	7.2	8.0	8.7	9.3	9.7	11.7
7	5.5	7.6	8.4	9.1	9.6	10.1	12.1
8	5.9	8.0	8.8	9.5	10.0	10.5	12.5
9	6.2	8.3	9.1	9.8	10.3	10.8	12.8
10	6.6	8.7	9.5	10.2	10.7	11.2	13.2
11	6.9	9.0	9.8	10.5	11.0	11.5	13.5
12	7.2	9.3	10.1	10.8	11.4	11.8	13.8
13	7.5	9.6	10.4	11.1	11.7	12.1	14.1
14	7.8	9.9	10.7	11.4	11.9	12.4	14.4
15	8.1	10.2	11.0	11.6	12.2	12.7	14.7
16	8.3	10.4	11.3	11.9	12.5	13.0	14.9
17	8.6	10.6	11.5	12.1	12.7	13.3	15.1
18	8.8	10.9	11.8	12.4	13.0	13.5	15.4
19	9.1	11.2	12.0	12.6	13.3	13.7	15.6
20	9.3	11.4	12.2	12.9	13.5	14.0	15.9
22	9.8	11.8	12.7	13.4	13.9	14.4	16.3
24	10.2	12.3	13.1	13.8	14.4	14.8	16.8
26	10.6	12.7	13.6	14.2	14.8	15.3	17.2
28	11.0	13.1	14.0	14.6	15.2	15.7	17.6
30	11.4	13.5	14.3	15.0	15.6	16.0	18.0
32	11.8	13.9	14.7	15.4	15.9	16.4	18.4
34	12.1	14.2	15.1	15.7	16.3	16.8	18.7
36	12.5	14.6	15.4	16.1	16.6	17.1	19.1
38	12.8	14.9	15.8	16.4	17.0	17.5	19.4
40	13.2	15.2	16.1	16.8	17.3	17.8	19.7
45	14.0	16.0	17.0	17.5	18.1	18.6	20.5
50	14.7	16.8	17.7	18.3	18.9	19.4	21.3
55	15.4	17.5	18.4	19.0	19.6	20.1	22.0
60	16.1	18.2	19.0	19.7	20.3	20.8	22.7
65	16.8	18.8	19.7	20.4	20.9	21.4	23.4
70	17.4	19.5	20.3	21.0	21.6	22.1	24.0

Saimaan

N:o	Nimi ja paikka	Leveys P. Pituus I. Helsingistä	Valon ja loisto- laitteiden laatu	Valon korkeus veden- pin- nasta	Valon kanto
				perus- tasta	merip.
	1	2	3	4	5
1	Lappeenrannan satama, alempi	61° 04' 3° 14'	K. p. Sähkövalo	6.0 4.0	—
2	Lappeenrannan satama, ylempi	61° 04' 3° 14'	K. p. Sähkövalo	9.0 3.0	—
3	Akkasaari, alempi	61° 05' 3° 15'	K. v. Öljyvalo	4.2 2.4	—
4	Akkasaari, ylempi	61° 05' 3° 15'	K. v. p. Öljyvalo	5.3 3.3	—
5	Palosaari	61° 05' 3° 20'	Vht. v. p. V. p. vi. Öljyvalo	4.0 2.4	4.2
6	Luovukkaluoto	61° 07' 3° 22'	Vht. v. p. V. p. vi. Öljyvalo	5.3 4.8	—
7	Kuhaluoto	61° 09' 3° 23'	Vht. v. p. V. v. Öljyvalo	4.5 2.5	—
8	Mustasaari	61° 11' 3° 28'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka sek. Valoa 0.2 » Pimeää 0.8 » Kaasuvalo	4.6 4.6	—

loistot.

Loistorakennuksen laatu ja muoto	Rakenne- ja muutosvuodet	Muistutuksia Valonrajat luetaan loistoa kohti myötä- päivään 0°:sta 360°:een	N:o
6	7	8	
Lyhty harmaan puupylvään päässä.		Hyvin kapea sektori linjan suunnassa	1
Lyhty harmaan puupylvään päässä.		Hyvin kapea sektori linjan suunnassa	2
Lyhty 2.4 m korkean, val- kean betonipylv. päässä.	1910 1939	v. n. 13°—n. 43°	3
Lyhty 3.3 m korkean, val- kean betonipylv. päässä.	1910 1939	1. v. n. 17°—n. 47° 2. v. » 243°—» 276° 3. p. » 276°—» 290°	4
Valkea, 8-kulmainen loisto- koju 1 m korkealla jalus- talla.	1907	1. V. vi. n. 241°—n. 260° 2. Vht. p. v. » 260°—» 285° 3. V. p. » 285°—» 358° 4. V. vi. » 358°—» 86° 5. Vht. p. v. » 86°—» 91° 6. V. p. » 91°—» 110°	5
Valkea, 8-kulmainen loisto- koju 1.5 m korkealla kivi- jalustalla varastuhuoneen katolla.	1911	1. V. vi. n. 10°—n. 29° 2. Vht. v. p. » 29°—» 43° 3. V. p. » 43°—» 81° 4. Vht. v. p. » 81°—» 196° 5. V. vi. » 196°—» 216° 6. Vht. v. p. » 216°—» 222° 7. V. p. » 222°—» 234°	6
Valkea, 8-kulmainen, be- toninen, rautakattoinen loistokoju.	1910	1. Vht. v. p. n. 10°—n. 38° 2. V. v. » 38°—» 58° 3. Pimeää » 58°—» 199° 4. V. v. » 199°—» 227° 5. Vht. v. p. » 227°—» 257° 6. V. v. » 257°—» 10°	7
Valkea, 8-kulmainen loisto- koju 3.2 m korkealla sy- linterinmuotoisella kivi- jalustalla.	1885 1910 1917 1931	1. vi. n. 15°—n. 34° 2. v. » 34°—» 39° 3. p. » 39°—» 63° 4. vi. » 63°—» 105° 5. v. » 105°—» 112° 6. p. » 112°—» 156° 7. vi. » 156°—» 201° 8. v. » 201°—» 225° 9. p. » 225°—» 243°	8

Saimaan

N:o	1	2	3	4	5
9	Ilkonsaari eteläisen Ilkonsaaren (Mykkiönsaaren) pohjoisrannalla	61° 12' 3° 21'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 5 sek. Valoa 0.5 » Pimeää 4.5 » Kaasuvalo	5.9 2.0	—
10	Laivaluoto	61° 11' 3° 33'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	6.6 4.2	—
11	Kuninkaankivi	61° 20' 3° 45'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	4.7 2.8	—
12	Vuosalmi Huukanselän läntisen, punaisen viitan vieressä	61° 20' 3° 29'	V. v. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	n. 2.0 —	—
13	Kutvele	61° 20' 3° 24'	Vht. v. p. V. p. vi. Öljyvalo	4.4 2.5	—
14	Rehusaari	61° 20' 3° 21'	Vht. v. p. V. p. vi. Öljyvalo	3.7 2.5	—
15	Parkonsaari	61° 23' 3° 15'	Vht. v. p. V. p. vi. Öljyvalo	3.6 2.0	—

loistot.

6	7	8	N:o
Valkea, 8-kulmainen, rautainen loistokoku 0.5 m korkealla jalustalla.	1911 1926	1. vi. n. 101°—n. 131° 2. v. » 131°—» 135° 3. p. » 135°—» 147° 4. v. » 147°—» 252° 5. vi. » 252°—» 288° 6. v. » 288°—» 296° 7. p. » 296°—» 301°	9
Valkea, pyöreä loistokoku betonijalustalla, jossa on mustia ja valkeita pystysuoria raitoja.	1938	1. vi. n. 78°—n. 82° 2. v. » 82°—» 89° 3. p. » 89°—» 178° 4. vi. » 178°—» 255° 5. v. » 255°—» 259° 6. p. » 259°—» 262°	10
Lyhty musta-valkean rautatangon huipussa.	1928	1. vi. n. 352°—n. 124° 2. v. » 124°—» 127° 3. p. » 127°—» 176° 4. v. » 176°—» 234° 5. vi. » 234°—» 302° 6. v. » 302°—» 311° 7. p. » 311°—» 352°	11
Rautapoiju.	1925	0°—360°	12
Valkea, 8-kulmainen loistokoku 1.4 m korkealla kivi-jalustalla.	1906 1907 1910	1. V. vi. n. 241°—n. 271° 2. Vht. v. p. » 271°—» 273° 3. V. p. » 273°—» 289° 4. V. vi. » 289°—» 326° 5. Vht. v. p. » 326°—» 345° 6. V. p. » 345°—» 64° 7. Vht. v. p. » 64°—» 148°	13
Valkea, 8-kulmainen loistokoku 1 m korkealla kivi-jalustalla.	1906 1907	1. Vht. v. p. n. 211°—n. 255° 2. V. vi. » 255°—» 273° 3. Vht. v. p. » 273°—» 276° 4. V. p. » 276°—» 28° 5. V. vi. » 28°—» 130° 6. Vht. v. p. » 130°—» 133° 7. V. p. » 133°—» 164°	14
Valkea, 8-kulmainen loistokoku 0.5 m korkealla kivi-jalustalla.	1884 1904 1907	1. Vht. v. p. n. 178°—n. 267° 2. V. vi. » 267°—» 331° 3. Vht. v. p. » 331°—» 4° 4. V. vi. » 4°—» 30° 5. Vht. v. p. » 30°—» 33° 6. V. p. » 33°—» 41°	15

N:o	1	2	3	4	5
16	Rastinluoto	61° 17' 3° 10'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	4.0 1.4	—
17	Soukkionniemi Kyläniemen IP-kärjessä	61° 20' 3° 11'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	4.5 3.0	—
18	Ryövälinluoto	61° 20' 2° 58'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	9.3 1.9	—
19	Lammaskivi	61° 23' 2° 45'	Vht. v. p. V. p. vi. Öljyvalo	3.8 2.5	—
20	Ketvele	61° 31' 3° 10'	Vht. v. p. V. p. vi. Öljyvalo	3.5 2.5	—
21	Osmonaskel	61° 32' 3° 15'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	2.8 2.8	—
22	Harmaaparta	61° 33' 3° 17'	V. v. p. Kiertävä öljyvalo	2.3 2.0	3.5
23	Vuoriluoto	61° 34' 3° 18'	Vht. v. p. V. p. vi. Öljyvalo	6.1 4.6	—

loistot.

6	7	8	N:o
Valkea, 8-kulmainen, rautainen loistokoju 0.9 m korkealla jalustalla.	1885 1926 1933	1. v. n. 113°—n. 319° 2. p. » 319°—» 15° 3. vi. » 15°—» 113°	16
Valkea, 8-kulmainen, rautainen loistokoju 1.5 m korkealla, pystysuorasti valko-mustaraitaisella betonijalustalla.	1885 1926 1933	1. vi. n. 1°—n. 25° 2. v. » 25°—» 37° 3. p. » 37°—» 84° 4. v. » 84°—» 190° 5. vi. » 190°—» 205° 6. v. » 205°—» 228°	17
Valkea, 8-kulmainen loistokoju 0.5 m korkealla kivi-jalustalla.	1907 1924	1. vi. n. 282°—n. 309° 2. v. » 309°—» 85° 3. vi. » 85°—» 113° 4. v. » 113°—» 118° 5. p. » 118°—» 143°	18
Valkea, 8-kulmainen loistokoju 1 m korkealla, valkealla kivijalustalla.	1907	1. V. vi. n. 134°—n. 153° 2. Vht. v. p. » 153°—» 162° 3. V. p. » 162°—» 178° 4. Vht. v. p. » 178°—» 292° 5. V. p. » 292°—» 307°	19
Valkea, pyöreä loistokoju n. 1 m korkealla, valkealla kivijalustalla.	1922	1. Vht. v. p. n. 222°—n. 237° 2. V. p. » 237°—» 302° 3. V. vi. » 302°—» 352° 4. Vht. v. p. » 352°—» 359° 5. V. p. » 359°—» 13° 6. V. vi. » 13°—» 23° 7. Vht. v. p. » 23°—» 25° 8. V. p. » 25°—» 32°	20
Lyhty Osmonaskeleen letolle tehdyn 4-kulmaisen betonijalustan keskellä olevan rautapylvään hui-pussa.	1920	1. p. n. 11°—n. 22° 2. v. » 22°—» 179° 3. vi. » 179°—» 194° 4. v. » 194°—» 207° 5. p. » 207°—» 216° 6. v. » 216°—» 353° 7. vi. » 353°—» 360° 8. v. » 360°—» 11°	21
Lyhty betonipylvään hui-pussa.	1888 1914 1932	0°—360°	22
Valkea, 8-kulmainen loistokoju 2 m korkealla, valkealla, 1 m korkealla, kirjavalla kivijalustalla varustetun varastohuoneen katolla.	1887 1911	1. Vht. v. p. n. 15°—n. 150° 2. V. vi. » 150°—» 184° 3. Vht. v. p. » 184°—» 200° 4. V. p. » 200°—» 239°	23

N:o	1	2	3	4	5
24	Keriniemi	61° 37' 3° 19'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	4.0 3.0	—
25	Oulunpää	61° 38' 3° 36'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	7.7 5.9	3.4
26	Lehtosaari	61° 42' 3° 35'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	6.1 4.7	2.5
27	Vekara	61° 44' 3° 33'	Vht. v. p. V. p. vi. Öljyvalo	4.6 1.5	2.0
28	Tetriluoto	61° 46' 3° 37'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	4.3 3.6	—
29	Tuohiluoto	61° 47' 3° 41'	Vht. v. p. vi. Öljyvalo	5.4 2.4	4.9
30	Kommersalmi	61° 49' 3° 40'	Vht. v. p. Öljyvalo	7.4 5.2	—
31	Lukkarinluoto	61° 49' 3° 50'	V. v. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	6.75 4.75	4.5

loistot.

6	7	8	N:o
Lyhty 1 m korkealla betoni- perustalla olevan rauta- pylvään huipussa.	1922	1. p. n. 6°—n. 13° 2. v. » 13°—» 346° 3. vi. » 346°—» 359° 4. v. » 359°—» 6°	24
Valkea, pyöreä loistokoku 8-kulmaisen koku katolla.	1940	1. p. n. 168°—n. 266° 2. vi. » 266°—» 353° 3. v. » 353°—» 360° 4. p. » 360°—» 11° 5. pimeää » 11°—» 143° 6. vi. » 143°—» 164° 7. v. » 164°—» 168°	25
Valkea, pyöreä loistokoku betonijalustalla.	1940	1. p. n. 183°—n. 232° 2. vi. » 232°—» 350° 3. v. » 350°—» 355° 4. p. » 355°—» 360° 5. pimeää » 360°—» 163° 6. vi. » 163°—» 175° 7. v. » 175°—» 183°	26
Valkea, 8-kulmainen loisto- koku betoniperustalla.	1885 1907 1910 1928 1936	1. V. vi. n. 212°—n. 226° 2. Vht. v. p. » 226°—» 231° 3. V. p. » 231°—» 296° 4. V. vi. » 296°—» 333° 5. Vht. v. p. » 333°—» 338° 6. V. p. » 338°—» 50°	27
Valkea, pyöreä loistokoku betoniperustalla.	1928 1938	1. vi. n. 229°—n. 241° 2. v. » 241°—» 248° 3. p. » 248°—» 306° 4. vi. » 306°—» 44° 5. v. » 44°—» 50° 6. p. » 50°—» 73°	28
Valkea, 8-kulmainen loisto- koku kivijalustalla.	1907 1928	1. vi. n. 217°—n. 244° 2. v. » 244°—» 261° 3. p. » 261°—» 281° 4. v. » 281°—» 15° 5. vi. » 15°—» 42° 6. v. » 42°—» 56° 7. p. » 56°—» 85°	29
Valkea, 8-kulmainen loisto- koku 2 m korkean, 1.5 m korkealla kiviperustalla olevan rautalevyistä teh- dyn varastuhuoneen ka- tolla.	1885 1925	n. 154°—n. 3°	30
Lyhty 1 m korkeaan, be- toniperustalla olevaan akkumulaattorikaappiin kiinnitetyssä pylväässä.	1941	0°—360°	31

N:o	1	2	3	4	5
32	Varisluoto	61° 49' 3° 54'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	<u>4.25</u> —	—
33	Savonlinna, alempi	61° 52' 3° 56'	K. p. Sähkövalo	<u>12.5</u> 11.0	0.4
34	Savonlinna, ylempi	61° 52' 3° 56'	K. p. Sähkövalo	<u>19.5</u> 16.0	0.5
35	Ilokallio	61° 52' 3° 57'	Vht. v. p. vi. Öljyvalo	<u>4.2</u> 2.5	—
36	Torakkaluoto	61° 55' 3° 50'	Vht. v. p. vi. Öljyvalo	<u>3.7</u> 2.5	—
37	Hietasaari	62° 00' 3° 46'	Vht. p. v. vi. Öljyvalo	<u>3.8</u> 2.5	3.8
38	Kaijaluoto	62° 03' 3° 36'	Vht. v. p. vi. Öljyvalo	<u>3.9</u> 2.5	4.0
39	Selkäluoto	62° 06' 3° 28'	Vht. v. vi. p. Öljyvalo	<u>5.7</u> 5.0	5.0
40	Oravi	62° 07' 3° 39'	Vht. v. vi. Öljyvalo	<u>3.5</u> 1.7	4.0

loistot.

6	7	8	N:o
Valkea, 8-kulmainen loistokoulu 1.5 m korkealla kivi- jalustalla.	1906 1939	1. v. n. 3°—n. 24° 2. vi. » 24°—» 56° 3. v. » 56°—» 73° 4. p. » 73°—» 136° 5. vi. » 136°—» 206° 6. v. » 206°—» 233°	32
Sähkölamppu puhelinpylväässä satamalaiturilla.	}	Linjassa n. 21°	33
Sähkölamppu seurahuoneen talousrakennuksen katolla			34
Valkea, 8-kulmainen loistokoulu 1.6 m korkealla kivi- jalustalla.	1887 1906	1. vi. n. 323°—n. 348° 2. v. » 348°—» 3° 3. p. » 3°—» 25° 4. v. » 25°—» 121° 5. p. » 121°—» 170° 6. v. » 170°—» 183°	35
Valkea, 8-kulmainen loistokoulu 1.5 m korkealla kivi- jalustalla.	1907	1. vi. n. 174°—n. 187° 2. v. » 187°—» 287° 3. p. » 287°—» 307° 4. vi. » 307°—» 333° 5. v. » 333°—» 44° 6. p. » 44°—» 84°	36
Valkea, 8-kulmainen loistokoulu 1 m korkealla kivi- jalustalla.	1906	1. vi. n. 125°—n. 155° 2. v. » 155°—» 184° 3. p. » 184°—» 190° 4. v. » 190°—» 282° 5. vi. » 282°—» 326° 6. v. » 326°—» 329° 7. p. » 329°—» 350°	37
Valkea, 8-kulmainen loistokoulu 1 m korkealla kivi- jalustalla.	1906	1. vi. n. 108°—n. 136° 2. v. » 136°—» 140° 3. p. » 140°—» 228° 4. vi. » 228°—» 295° 5. v. » 295°—» 309° 6. p. » 309°—» 342°	38
Valkea, 8-kulmainen loistokoulu 1.8 m korkealla kivi- jalustalla olevan, rautalevyistä tehdyn 2 m korkean, 4-sivuisen varastohuoneen katolla.	1906	1. v. n. 57°—n. 115° 2. vi. » 115°—» 130° 3. v. » 130°—» 136° 4. p. » 136°—» 198° 5. v. » 198°—» 230° 6. vi. » 230°—» 282° 7. v. » 282°—» 292° 8. p. » 292°—» 323°	39
Lyhty 4-kulmaisen, puisen loistorakennuksen ulkoseinässä.	1892	1. v. n. 260°—n. 302° 2. vi. » 302°—» 355° 3. v. » 355°—» 111°	40

N:o	1	2	3	4	5
41	Selkäsaari	62° 17' 2° 59'	Vht. vi. v. p. Öljyvalo	$\frac{3.6}{3.0}$	—
42	Kolikkoin salmi Sotkanselän eteläpäässä, Kolikkoin sal- men suussa	62° 40' 2° 51'	V. v. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	n. $\frac{2.0}{—}$	—
43	Sotkankari	62° 41' 2° 52'	V. v. 1 vilkku joka 6 sek. Valoa 0.5 » Pimeää 5.5 » Kaasuvalo	$\frac{4.5}{3.8}$	—
44	Puutossalmi	62° 42' 2° 54'	V. v. Kaasuvalo	n. $\frac{2.0}{—}$	—
45	Puutossaari	62° 43' 2° 56'	Vht. v. p. vi. Öljyvalo	$\frac{3.9}{3.0}$	4.0
46	Huhtisaari	62° 45' 2° 54'	Vht. v. p. vi. Öljyvalo	$\frac{3.7}{3.0}$	—
47	Rönänsaari	62° 52' 2° 52'	Vht. v. p. vi. Öljyvalo	$\frac{4.6}{1.5}$	2.5
48	Kuopion satama N:o 1 Kaupungin rannassa	— —	K. p. v. vi. Sähkövalo	— —	—
49	Kuopion satama N:o 2 Maljalahdessa, kaupungin rannassa	— —	K. p. v. vi. Sähkövalo	— $\frac{8.0}{—}$	—

loistot.

6	7	8	N:o
Valkea, 8-kulmainen loistokoku 1.5 m korkealla kivi- jalustalla.	1909	1. vi. n. 133°—n. 190° 2. v. » 190°—» 195° 3. p. » 195°—» 214° 4. v. » 214°—» 290° 5. vi. » 290°—» 323° 6. v. » 323°—» 330° 7. p. » 330°—» 359°	41
Valopoiju, rautainen.	1920	0°—360°	42
Lyhty karilla olevalle pe- rustalle asetetun, katkais- tun kartion muotoisen kaasusäiliökojun katolla.	1928 1930	0°—360°	43
Valopoiju.	1920	0°—360°	44
Valkea, 8-kulmainen loisto- koju 1.5 m korkealla kivi- jalustalla. Loisto on linja- merkinä yläpuolella, metsäänhakatulla aukea- malla olevan kumpelin kanssa.	1907	1. v. n. 33°—n. 62° 2. p. » 62°—» 118° 3. vi. » 118°—» 176° 4. v. » 176°—» 215° 5. p. » 215°—» 248°	45
Valkea, 8-kulmainen, valu- rautainen loistokoku 1.5 m korkealla kivi- jalustalla.	1907	1. vi. n. 313°—n. 325° 2. v. » 325°—» 328° 3. p. » 328°—» 45° 4. vi. » 45°—» 134° 5. v. » 134°—» 141° 6. p. » 141°—» 182°	46
Valkea, 8-kulmainen loisto- koju 1.5 m korkealla kivi- jalustalla.	1903	1. vi. n. 329°—n. 343° 2. v. » 343°—» 345° 3. p. » 345°—» 7° 4. v. » 7°—» 190°	47
Lyhty korkean varasto- rakennuksen katolla.		1. vi. n. 267°—n. 274° 2. v. » 274°—» 289° 3. p. » 289°—» 310° Kaupungin kustantama	48
Lyhty pylvään huipussa.		1. vi. n. 272°—n. 276° 2. v. » 276°—» 278° 3. p. » 278°—» 282° Kaupungin kustantama.	49

N:o	1	2	3	4	5
50	Kuopion satama N:o 3 Vaneritehtaan rannassa	— —	K. p. v. vi.	— —	—
51	Muuttosaari	62° 28' 3° 43'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	5.8 2.5	—
52	Rapaluoto	62° 07' 3° 59' (28° 52' I Grw:stä)	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	3.9 2.8	—
53	Papinsaari	62° 10' 4° 26'	Vht. v. p. Öljyvalo	3.4 2.0	—
54	Rastinniemi	62° 12' 4° 36' (29° 27' I Grw:stä)	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	3.5 3.5	7.5
55	Kuhakivi	62° 13' 4° 34' (29° 28' I Grw:stä)	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	4.8 2.5	7.5
56	Laivakallio	62° 19' 4° 27'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	3.5 3.3	7.5

loistot.

6	7	8	N:o
Lyhty vaneritehtaan länsipuolella olevan rakennuksen katolla.		1. vi. n. 11°—n. 17° 2. v. » 17°—» 20° 3. p. » 20°—» 24° Kaupungin kustantama	50
Lyhty 4-kulmaisen loistovarastohuoneen katolle kiinnitetyn pylvään huipussa.	1927 1939	1. vi. n. 331°—n. 356° 2. v. » 356°—» 6° 3. p. » 6°—» 19°	51
Lyhty betonijalustalla olevassa valko-mustassa rautapylväässä.	1929	1. v. n. 54°—n. 63° 2. p. » 63°—» 154° 3. vi. » 154°—» 233° 4. v. » 233°—» 240° 5. p. » 240°—» 297° 6. v. » 297°—» 356° 7. vi. » 356°—» 54°	52
Valkea, pyöreä loistokoku 1 m korkealla kivijalustalla.	1898	n. 62°—n. 260°	53
Valkea, 8-kulmainen loistokoku 2.6 m korkealla pystysuorasti musta-alkoraitaisella betonijalustalla.	1925	1. v. n. 14°—n. 127° 2. p. » 127°—» 172° 3. vi. » 172°—» 205° 4. v. » 205°—» 206° 5. p. » 206°—» 240°	54
Valkea, 8-kulmainen loistokoku 8-kulmaisella, 1 m korkealla betonijalustalla.	1925 1940	1. p. n. 18°—n. 81° 2. vi. » 81°—» 132° 3. v. » 132°—» 134° 4. p. » 134°—» 179° 5. vi. » 179°—» 188° 6. v. » 188°—» 189° 7. p. » 189°—» 211° 8. v. » 211°—» 266° 9. vi. » 266°—» 296° 10. v. » 296°—» 299° 11. p. » 299°—» 330° 12. v. » 330°—» 18°	55
Lyhty 2 m korkealla betonijalustalla olevan musta-valkean rautapylvään huipussa.	1925	1. vi. n. 131°—n. 155° 2. v. » 155°—» 173° 3. p. » 173°—» 263° 4. vi. » 263°—» 343° 5. v. » 343°—» 355° 6. p. » 355°—» 131°	56

N:o	1	2	3	4	5
57	Sirkkuniemi	62° 24' 4° 29'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	3.5 <u>3.5</u>	7.5
58	Koivuluoto	62° 23' 4° 46'	V. v. p. vi. 1 vilkku joka 3 sek. Valoa 0.3 » Pimeää 2.7 » Kaasuvalo	5.4 <u>3.25</u>	7.5
59	Harmaasaari	62° 27'' 4° 47'	Vht. v. p. vi. Öljyvalo	4.4 <u>2.5</u>	—
60	Venäläissaari	62° 29' 4° 44'	Vht. v. p. Öljyvalo	5.0 <u>3.5</u>	6.5
61	Laakkiinsaari	62° 28' 4° 44'	Vht. v. p. Öljyvalo	10.0 <u>9.6</u>	6.5
62	Noljakansaari	62° 37' 4° 47'	Vht. v. p. vi. Öljyvalo	4.1 <u>3.5</u>	—
63	Linnunlahti, alempi	62° 36' 4° 50'	K. p. Sähkövalo	n. 3.5 <u>3.0</u>	—
64	Linnunlahti, ylempi	62° 36' 4° 50'	K. p. Sähkövalo	n. 5.0 <u>3.0</u>	—
65	Kukkosensaari, alempi	62° 35' 4° 50'	K. p. Sähkövalo	3.7 <u>—</u>	—
66	Kukkosensaari, ylempi	62° 35' 4° 50'	K. p. Sähkövalo	7.0 <u>6.2</u>	—

loistot.

6	7	8	N:o
Valkea pylväslyhty.	1925	1. vi. n. 228°—n. 272° 2. v. » 272°—» 275° 3. p. » 275°—» 292° 4. vi. » 292°—» 326° 5. p. » 326°—» 24° 6. vi. » 24°—» 42° 7. v. » 42°—» 64° 8. p. » 64°—» 109°	57
Lyhty valkoisella betoni- jalustalla olevan vaaka- suorasti valko-mustarai- taisen betonipylvään hui- pussa.	1926	1. v. n. 182°—n. 192° 2. p. » 192°—» 245° 3. v. » 245°—» 154° 4. vi. » 154°—» 183°	58
Valkea, 8-kulmainen, valu- rautainen loistokoju 1.7 m korkealla pystysuorasti musta-valkoraitaisella kivijalustalla.	1917	1. vi. n. 78°—n. 168° 2. v. » 168°—» 172° 3. p. » 172°—» 259° 4. vi. » 259°—» 339° 5. v. » 339°—» 343° 6. p. » 343°—» 78°	59
Valkea, 8-kulmainen loisto- koju 2.5 m korkealla kivi- jalustalla.	1915	n. 156°—n. 243° } Linjassa n. 194°	60
Valkea, 8-kulmainen loisto- koju 8 m korkealla rauta- telineellä, jonka kannatus- rautojen väliin on kiinni- tetty taulu lounaan puo- lelle loistoa.	1915	n. 156°—n. 243° }	61
Valkea, 8-kulmainen loisto- koju 2 m korkealla kivi- jalustalla.	1916	1. vi. n. 320°—n. 4° 2. v. » 4°—» 9° 3. p. » 9°—» 57°	62
Sähkölamppu n. 3 m kor- kean pylvään huipussa peltisuojuksessa.	1916 1924	n. 61°—n. 95° } Linjassa n. 79°	63
Sähkölamppu n. 3 m kor- kean pylvään huipussa peltisuojuksessa.	1936	n. 61°—n. 95° }	64
Sähkölamppu paalun hui- pussa.	1903 1904 1916 1936	n. 104°—n. 144° } Linjassa n. 127°	65
Sähkölamppu pylvään hui- pussa.	1903 1904 1916 1936	n. 104°—n. 144° }	66

Nimiluettelo.

N:o	Nimi	N:o	Nimi
3	Akkasaari, alempi	8	Mustasaari
4	» ylempi	51	Muuttosaari
22	Harmaaparta	62	Noljakansaari
59	Harmaasaari	40	Oravi
37	Hietasaari	21	Osmonaskel
46	Huhtisaari	25	Oulunpää
9	Ilkonsaari	5	Palosaari
35	Ilokallio	53	Papinsaari
38	Kaijaluoto	15	Parkonsaari
24	Keriniemi	45	Puutossaari
20	Ketvele	44	Puutossalmi
58	Koivuluoto	52	Rapaluoto
42	Kolikkoinssalmi	16	Rastinluoto
30	Kommersalmi	54	Rastinniemi
55	Kuhakivi	14	Rehusaari
7	Kuhaluoto	18	Ryövälinluoto
65	Kukkosensaari, alempi	47	Rönänsaari
66	» ylempi	33	Savonlinna, alempi
11	Kuninkaankivi	34	» ylempi
48	Kuopion satama N:o 1	39	Selkäluoto
49	» » » 2	41	Selkäsaari
50	» » » 3	57	Sirkkiniemi
13	Kutvele	45	Sotkankari
61	Laakkiinsaari	17	Soukkionniemi
56	Laivakallio	28	Tettiluoto
10	Laivaluoto	36	Torakkaluoto
19	Lammaskivi	29	Tuohiluoto
1	Lappeenrannan satama, alempi	32	Varisluoto
2	» » ylempi	27	Vekara
26	Lehtosaari	60	Venäläissaari
63	Linnunlahti, alempi	23	Vuoriluoto
64	» ylempi	12	Vuosalmi
31	Lukkarinluoto		
6	Luovukkaluoto		